## RAPPORT DE RECHE INTERNATIONALE

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C03C17/22 C03C17/245 C23C14/34

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la tois selon la classification nationale et la CIB

### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CTB 7 C03C C23C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relévent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

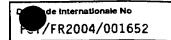
#### EPO-Internal

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 601 928 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 15 juin 1994 (1994-06-15) colonne 2, ligne 13 - colonne 4, ligne 57;	1-33
Y	exemples 1-7 colonne 5, ligne 8-30; revendications 1-15	1-33
Y	US 5 532 062 A (ANDO EIICHI ET AL) 2 juillet 1996 (1996-07-02) colonne 2, ligne 1-63 colonne 3, ligne 1 - colonne 5, ligne 62; revendications 1-21	1-33
	-/	

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
"T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention."  "X' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément.  "Y' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.  "8' document qui fait partie de la même famille de brevets.
Date d'expédition du présent rapport de recherche Internationale
02/08/2005
e Fonctionnaire autorisé  Maurer, R

1

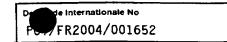
### RAPPORT DE PASHERCHE INTERNATIONALE



	OCCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS    Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no, des revendications visées
Catégorie	Identification des documents cites, avec, le cas echeant, l'indication des passages pertinents	no. des revenuications visées
Y	US 5 770 321 A (HARTIG KLAUS W ET AL) 23 juin 1998 (1998-06-23) colonne 9, ligne 60 - colonne 12, ligne 65 colonne 13, ligne 48 - colonne 14, ligne 33 revendications 1-28	1-33
Y	WO 02/46491 A (GUARDIAN INDUSTRIES; VEERASAMY VIJAYEN S (US)) 13 juin 2002 (2002-06-13) page 2, ligne 9 - page 4, ligne 20 page 8, ligne 1-18 page 10, ligne 4-19; revendications 1-20	1-33
Y	US 5 454 919 A (HILL ROGER ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) colonne 1, ligne 56 - colonne 3, ligne 62; revendications 1-16	1-33
Y	-US 6 190 511 B1 (WEI DAVID T) 20 février 2001 (2001-02-20) colonne 4, ligne 1 - colonne 6, ligne 57; revendications 1-8	1-33
Y	US 6 086 727 A (PINARBASI MUSTAFA) 11 juillet 2000 (2000-07-11) colonne 5, ligne 19 - colonne 6, ligne 21; revendications 1-25	1-33
A	MITARAY S ET AL: "PREPARATION DE COUCHES MINCES DE AG20 ET ACTION DE CERTAINS GAZ SUR CELLES-CI PREPARTION OF AG/SUB 2/0 THIN FILMS AND THE ACTION OF CERTAIN GASES ON THE" THIN SOLID FILMS, ELSEVIER-SEQUOIA S.A. LAUSANNE, CH, vol. 46, no. 2, 17 octobre 1977 (1977-10-17), pages 201-208, XP001073840 ISSN: 0040-6090 abrégé	1-33
Y	US 6 500 676 B1 (RAMBERG RANDY J) 31 décembre 2002 (2002-12-31) colonne 1, ligne 40 - colonne 2, ligne 63 colonne 3, ligne 35 - colonne 5, ligne 63; revendications 1-47	1-33
Y	US 5 962 080 A (TAN ET AL) 5 octobre 1999 (1999-10-05) colonne 2, ligne 50 - colonne 9, ligne 10; revendications 1-18	. 1-33
	-/	

1





nténede d	CUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS  Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
атедопе ч	(Maining and ) and And Whiteless Creek Stack to con action of the second	
	US 6 002 208 A (MAISHEV ET AL) 14 décembre 1999 (1999-12-14) colonne 5, ligne 21 - colonne 9, ligne 10; revendications 1-18	1-33
	•	

1

## RAPPORT DE RHERCHE INTERNATIONALE Renseignements relatifs au membres de familles de brevets

de Internationale No PG-/FR2004/001652

				10171 120047 001032		
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	1	Membre(s) de la (amilie de brevet(s)	Date de publication	
EP 0601928	A	15-06-1994	FR AT DE DE EP ES JP US	2699164 A1 207043 T 69330936 D1 69330936 T2 0601928 A1 2165364 T3 6298546 A 5569362 A	17-06-1994 15-11-2001 22-11-2001 20-06-2002 15-06-1994 16-03-2002 25-10-1994 29-10-1996	
US 5532062	A	02-07-1996	JP JP JP JP JP CDEEEKSGGSSSPPAEEJJKSCDEEJPSG SGSSSPPAEEJJRSGAEEPPPGS	3053668 B2 4357025 A 3335384 B2 5229052 A 5419969 A 2046161 A1 69122554 D1 69122554 T2 69128729 D1 69128729 T2 0464789 A1 0698585 A1 2095271 T3 158213 B1 47839 A1 43266 A1 5413864 A RE37446 E1 3053669 B2 5042624 A 2056524 A1 69122046 D1 69122046 D1 69122046 T2 0488048 A1 2094181 T3 3068924 B2 5024149 A 187963 B1 46590 A1 2086177 A1 69220655 D1 69220655 T2 0548971 A1 3335599 B2 2000052476 A 49137 A1	19-06-2000 10-12-1992 15-10-2002 07-09-1993 30-05-1995 06-01-1992 14-11-1996 13-02-1998 30-04-1998 08-01-1992 28-02-1996 16-02-1997 16-11-1998 17-04-1998 17-04-1998 17-10-1997 09-05-1995 13-11-2001 19-06-2000 23-02-1993 30-05-1992 17-10-1996 06-02-1997 03-06-1997 03-06-1997 24-07-2000 02-02-1998 27-06-1993 01-06-1999 20-02-1998 27-06-1997 30-06-1997 30-06-1997 30-06-1997 30-06-1997 30-06-1997 30-06-1997 30-06-1997	
US 5770321	A	23-06-1998	AT CA DE DE ES US AT AU BR CA	187153 T 2199190 A1 69700851 D1 69700851 T2 0796825 A2 2142116 T3 6059909 A 170832 T 703358 B2 7054296 A 9605421 A 2189283 A1	15-12-1999 22-09-1997 05-01-2000 27-07-2000 24-09-1997 01-04-2000 09-05-2000 15-09-1998 25-03-1999 08-05-1997 04-08-1998	

# RAPPORT DE PHERCHE INTERNATIONALE Renseignements relatifs au membres de familles de brevets

de internationale No Pc./FR2004/001652

Document brevet cité u rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5770321	A		CA	2195132 A1	30-04-1998
03 3//0361	••		CZ	9603221 A3	16-07-1997
			DE	69600616 D1	15-10-1998
			DE	69600616 T2	21-01-1999
			DK	771766 T3	07-06-1999
			EP	0771766 A1	07-05-1997
			ËS	2122755 T3	16-12-1998
			HU	9603025 A2	28-08-1997
			IL	119512 A	17-02-2000
			JP	2880136 B2	05-04-1999
			JP	9132435 A	20-05-1997
			NO.	964636 A	05-05-1997
			NZ	299692 A	19-12-1997
				316818 A1	12-05-1997
			PL	2124483 C1	10-01-1999
			RU	6014872 A	18-01-2000
			US	5800933 A	01-09-1998
			US		02-06-1997
			ZA 	9609173 A	02-00-1997
UO 0046401	Α	13-06-2002	US	2002068167 A1	06-06-2002
WO 0246491	^	13 00 2002	AU	1988002 A	18-06-2002
			WO	0246491 A2	13-06-2002
		03-10-1995	CA	2110250 A1	04-06-1994
US 5454919	Α	02-10-1333	CH	687464 A5	13-12-1996
			DE	4341173 A1	09-06-1994
			FR	2698884 A1	10-06-1994
			GB	2273110 A ,	
			JP	6220635 A	09-08-1994
US 6190511	B1	20-02-2001	AUCUN		
		11-07-2000	DE	69902422 D1	12-09-2002
US 6086727	Α	11-01-5000	DE	69902422 T2	08-05-2003
			EP	0962547 A1	08-12-1999
			JP	3151445 B2	03-04-2001
			JP	2000073165 A	07-03-2000
			KR	2000073103 A 2000005676 A	25-01-2000
			US	6238531 B1	29-05-2001
				1421593 A1	26-05-2004
US 6500676	B1	31-12-2002	EP	2005500644 T	06-01-2005
			JP WO	03017297 A1	27-02-2003
				2003038023 A1	27-02-2003
<del>-</del>			US 		
TIC EDESONO	A	05-10-1999	DE	69611804 D1	29-03-2001
US 5962080	~	00 10 1000	EP	0739001 A2	23-10-1996
			ĴΡ	8296042 A	12-11-1996
UC 6002209		14-12-1999	AUC	UN	
US 6002208	М	14 16 1733	.,50		